



本PDF文件由

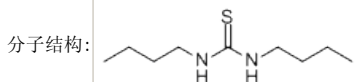
免费提供, 全部信息请点击[109-46-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:109-46-6 基本信息

中文名: N,N'-二丁基硫脲

英文名: 1,3-Dibutyl-2-thiourea

别名: N,N'-Di-n-butylthiourea

分子式: $C_9H_{20}N_2S$

分子量: 188.33

CAS登录号: 109-46-6

EINECS登录号: 203-674-6

FEMA登录号: 2373

物理化学性质

熔点: 63-67°C

水溶性: 略溶于水

性质描述: 熔点63-65°C

安全信息

安全说明: S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险标志:  Xn: 有害物质

危险类别码: R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

CAS#109-46-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事109-46-6及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 N,N'-二丁基硫脲专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应C9H20N2S等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售1,3-Dibutyl-2-thiourea等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

 百灵威科技有限公司 是以N,N'-Di-n-butylthiourea为主的化工企业, 实力雄厚 400-666-7788

 Sigma-Aldrich 本公司长期提供109-46-6等化工产品 800-736-3690

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 109-46-6](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:

1. 促进剂DBTU (109-46-6)是氯丁胶, 特别是54-1(W)型氯丁胶用快速硫化促进剂。适用于硫化温度较低的胶料, 其制品物理性能较好。对丁苯胶、丁基胶、天然橡胶、三元乙丙胶的硫化也有促进的作用。也是氯丁胶、天然胶、丁腈胶和丁苯胶的抗臭氧剂。且不污染, 不变色。
2. 该产品主要用于电线、工业制品和海绵制品等。一般用量为0.25~1份。还可以用来配制缓蚀剂。

1. 促进剂DBTU (109-46-6)的生产方法:

生产方法及其他:	(1) 先将正丁胺水溶液和二硫化碳在20~30℃条件下进行反应, 生成N-丁基二硫代氨基甲酸丁铵盐。		
	(2) 然后N-丁基二硫代氨基甲酸丁铵盐在96~100℃下进行分解, 生成二丁基硫脲。		
	(3) 最后经过分离、用70~80℃热水洗涤、降温结晶、粉碎、在30~40℃下干燥后, 即得成品 促进剂DBTU (109-46-6)。		
	2. 促进剂DBTU (109-46-6)的产品规格: Pennwalt(美)		
	外观	白色颗粒粉末	
	相对密度	1. 61	
	熔点/℃	77~78	
	加热减量/% ≤	0. 30~0. 40	
	灰分/% ≤	0. 30~0. 40	
	添加剂/%	0. 5~20	
3. 促进剂DBTU (109-46-6)的安全性:			
包装好的产品应避免阳光直射, 应储存于阴凉干燥、通风良好处。托与托之间不能重叠堆放, 储存温度应低于35℃, 无毒。且采用塑料编织袋或纸塑复合袋包装, 每袋25kg。			

相关化学品信息

[102856-54-2](#) [3,4-二氯苯基氯](#) [10552-94-0](#) [109857-48-9](#) [101870-40-0](#) [107758-24-7](#) [10218-88-9](#) [102145-82-4](#) [102207-72-7](#) [109282-05-5](#) [106850-18-4](#) [107680-24-0](#) [102783-18-6](#) [107419-49-8](#) [101398-16-7](#) [七氟丙烷](#) [五氧化二钽](#) [柠檬酸钙](#)